

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

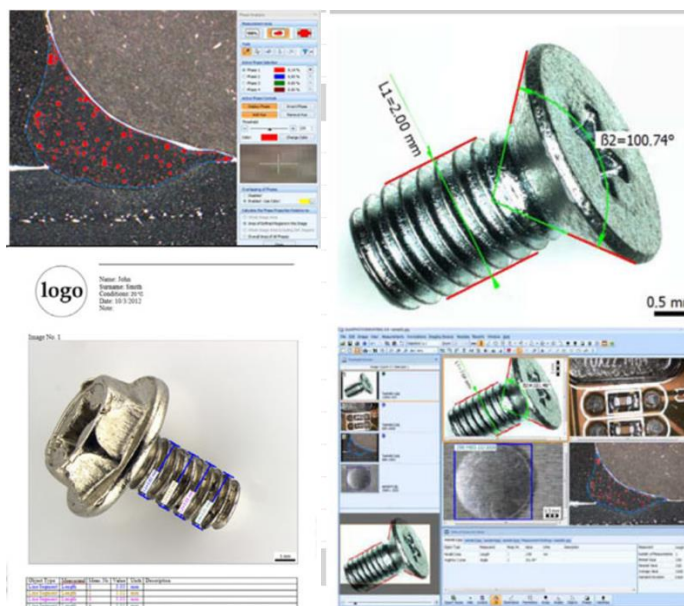
Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: msj@nt-rt.ru || Сайт :<https://micros.nt-rt.ru>

Технические характеристики ПО Material Analyze



Программа предназначена для использования в промышленных областях и научных приложениях. Она оснащена многими измерительными функциями: измерение длины, периметра, площади, угла, расстояния между параллельными линиями, подсчета объектов, фазового анализа, измерения твердости и микротвердости и оснащена передовыми функциями экспорта данных и отчетности.

Обзор:

- Получение изображений от широкого спектра устройств обработки изображений (цифровых фотоаппаратов, цифровых зеркальных камер, аналоговых камер, сканеров).
- Просмотр изображения в реальном времени на экране компьютера (облегчает фокусировку и может использоваться в демонстрационных целях).
- Возможность выполнения измерений в полученных изображениях: вставка откалиброванной масштабной линейки позволяет легко произвести

измерение размеров, периметров, площадей, углов, осуществить подсчет объектов, фазовый анализ, произвести оценку твердости и микротвердости материалов, вставить ортогональную и круговую сетку.

- Отображение измеренных значений на рабочем столе с базовой статистикой. Особенно важные измерения могут быть дополнены аннотациями.
- Измеренные значения могут быть экспортированы в файл Microsoft Excel или в рабочий журнал.
- Усовершенствованная функция - сразу сохраняются несколько изображений.
- Отчеты в Microsoft Word.
- Возможность автоматического сохранения полученных изображений в определенную папку.
- Расширенные функции редактирования изображений, индикация и аннотации интересных областей изображения, описания изображения.
- Расширенные функции печати, включая интерактивный предварительный просмотр.
- Автоматический покадровый захват изображения с параметрами для компьютерного управления освещением и создание покадрового HD видео.
- Калибровка может быть заблокирована защитным паролем, защищена цифровой подписью.
- Поддержка работы на рабочих станциях с двумя мониторами.
- Удобный графический интерфейс.

Измерительные функции полученных изображений:

- Введение в калибровку масштабной линейки (для вариантов определения типа, размера и цвета в вертикальном или горизонтальном положении).
- Измерение размеров (линейный сегмент, полилиния и инструменты для редактирования).
- Измерение площадей, периметров и диаметров (эллипс, прямоугольник, многоугольник, радиус круга, диаметр круга, измерение окружности по трем точкам).
- Измерение углов (произвольного угла, угол от оси X, угол от оси Y, угол, определяемый двумя отрезками от вершины, возможно за пределами изображения).
- Радиус, угол и длина измеряются по дуге.
- Измерение расстояния между двумя параллельными линиями.
- Подсчет объектов.
- Фазовый анализ с возможностью определения области измерения.
- Отображение ортогональной и круговой калиброванной сетки.
- Оценка твердости по Бринеллю (по стандарту EN ISO 6505-1:1999) и микротвердости тестом Виккерса (в соответствии с EN ISO 4516:2002 стандартом).
- Выбор измеряемых величин и маркировка отдельных инструментов измерения.
- Измеренные значения могут быть экспортированы в файл Microsoft Excel, текстовый файл или рабочий журнал

Оценка твердости и микротвердости

Программа включает в себя функции для оценки результатов тестирования твердости по Бринеллю и микротвердости тестом Виккерса.

Фазовый анализ с возможностью определения области оценки результатов

Функция Фазового анализа разработана специально для материаловедческих приложений. Эта функция позволяет измерять процент количества той или иной фазы (это может быть цвет / оттенок серого) в изображении. До четырех фаз могут быть измерены в одном изображении. Можно выбрать различные цвета отображаемых фаз, добавить еще один цвет / оттенок серого на данном этапе, инвертировать фазу, установить допуски и наложения. В результате процентное количество каждой фазы в изображении вычисляется.

Цейтраферный (покадровый) захват изображения

Встроенный таймер позволяет осуществлять покадровый захват изображения (автоматический захват изображения в определенный интервал времени). Таймер способен управлять освещением с компьютера. Таким образом, освещение может быть включено только на время, необходимое для получения изображения, чтобы предотвратить длительное засвечивание объекта.

Редактирование Функции Изображения

Изображения возможно сразу передать на компьютер и подготовить для обработки. Программа BioAnalyze Advanced позволяет работать с несколькими изображениями одновременно. Для сравнительного анализа два или четыре изображения могут отображаться рядом. Браузер позволяет легко переключаться на другое открытое изображение одним щелчком мыши. Навигационное окно облегчает работу с увеличенными изображениями

Изображения можно редактировать с помощью следующих функций:

- Размер может быть определен в пикселях мкм или мм
- Вращение (на 90 ° по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Флип и зеркало.
- Изменение размера.
- Настройка яркости и контрастности.
- Регулировка цветового баланса.
- Регулировка гистограммы.
- Фильтры (резкость, размытие, негатив, шкала серого, медианный фильтр).
- Баланс белого и баланс черного.
- Индикация интересующих областей (линии, стрелки, эллипс, прямоугольник, круг и инструменты рисования от руки).
- Вставка текстовых аннотаций.

Преимущество работы со «слоями»

Все вставленные объекты (рисунки, аннотации, измерения) отображаются в отдельном слое "над изображением". Можно изменять цвет и толщину линий, изменять их размер и положение, удалять или скрывать их в любое время. Кроме того, можно удалить весь слой с вставленных объектов или можно объединить этот слой с изображением.

Microsoft Word отчеты

Изображения с измеренными значениями могут быть легко экспортированы в отчеты в формате Microsoft Word. Вы можете создавать собственные шаблоны отчетов с различными раскладками и количествами изображений. Шаблоны создаются в Microsoft Word с помощью стандартных функций форматирования.

Контрольная панель устройств обработки изображений

Каждым устройством формирования изображения можно управлять с помощью специальной панели управления. Панель управления состоит из устройства обработки изображений и элементов для контроля своих функций и свойств.

Получение изображения от аналогового видеисточника

Программа BioAnalyze Advanced оснащена панелью управления для получения изображений с аналоговых видео источников (аналоговых камер, DVD-плееров и других аналоговых устройств).

Рабочие станции с двумя мониторами

Главное окно программы может быть отображено на первичном мониторе, в то время как панель управления формирования изображения от цифрового устройства может отображаться на дополнительном дисплее.

Удаленный триггер

Дистанционный пуск является дополнительным аксессуаром, который делает получение изображений еще более комфортным. Изображения могут быть приобретены путем нажатия кнопки запуска.

Минимальные системные требования:

Технические характеристики	Параметры
Процессор	Single-core 2.4 GHz или multi-core
Оперативная память	1 GB
USB порты	2x USB 2.0/3.0
Операционная система	Windows XP(SP3)/Vista/7/8
Минимальное разрешение монитора	1024 x 768 pixels

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-51

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: msj@nt-rt.ru || Сайт :<https://micros.nt-rt.ru>